INSTALLATION GUIDE

ENGLISH
FRANÇAIS
DEUTSCH
ITALIANO
ESPAÑOL
日本語

AXIS T8134 Midspan 60W

Installation Guide

Legal Considerations

Video and audio surveillance can be regulated by laws that vary from country to country. Check the laws in your local region before using this product for surveillance purposes.

Liability

Every care has been taken in the preparation of this document. Please inform your local Axis office of any inaccuracies or omissions. Axis Communications AB cannot be held responsible for any technical or typographical errors and reserves the right to make changes to the product and manuals without prior notice. Axis Communications AB makes no warranty of any kind with regard to the material contained within this document, including, but not limited to, the implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose. Axis Communications AB shall not be liable nor responsible for incidental or consequential damages in connection with the furnishing, performance or use of this material. This product is only to be used for its intended purpose.

Intellectual Property Rights

Axis AB has intellectual property rights relating to technology embodied in the product described in this document. In particular, and without limitation, these intellectual property rights may include one or more of the patents listed at *www.axis.com/patent.htm* and one or more additional patents or pending patent applications in the US and other countries.

Equipment Modifications

This equipment must be installed and used in strict accordance with the instructions given in the user documentation. This equipment contains no user-serviceable components. Unauthorized equipment changes or modifications will invalidate all applicable regulatory certifications and approvals.

Trademark Acknowledgments

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC and VAPIX are registered trademarks or trademark applications of Axis AB in various jurisdictions. All other company names and products are trademarks or registered trademarks of their respective companies.

Support

Should you require any technical assistance, please contact your Axis reseller. If your questions cannot be answered immediately, your reseller will forward your queries through the appropriate channels to ensure a rapid response. If you are connected to the Internet, you can:

- find answers to resolved problems in the FAQ database. Search by product, category, or phrase
- report problems to Axis support staff by logging in to your private support area
- chat with Axis support staff (selected countries only)
- visit Axis Support at *www.axis.com/techsup/*

Learn More!

Visit Axis learning center *www.axis.com/academy/* for useful trainings, webinars, tutorials and guides.

Regulatory Information

Europe

CE This product complies with the applicable CE marking directives and harmonized standards:

- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2004/108/EC. See *Electromagnetic Compatibility (EMC) on page 2* .
- Low Voltage (LVD) Directive 2006/95/EC. See *Safety on page 3* .
- Restrictions of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU. See *Disposal and Recycling on page 3* .

A copy of the original declaration of conformity may be obtained from Axis Communications AB. See *Contact Information on page 3* .

Electromagnetic Compatibility (EMC)

This equipment has been designed and tested to fulfill applicable standards for:

- Radio frequency emission when installed according to the instructions and used in its intended environment.
- Immunity to electrical and electromagnetic phenomena when installed according to the instructions and used in its intended environment.

USA

This equipment has been tested using a shielded network cable (STP) and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

Canada

This digital apparatus complies with

CAN ICES-3 (Class B). The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.
Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

Europe
This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of EN 55022. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

This product fulfills the requirements for immunity according to EN 55024 office and commercial environments

Australia/New Zealand
This digital equipment fulfills the requirements for RF emission according to the Class B limit of AS/NZS CISPR 22. The product shall be connected using a shielded network cable (STP) that is properly grounded.

Japan
この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目 的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。 本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

Korea
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

Safety

This product complies with IEC/EN/UL 60950-1, Safety of Information Technology Equipment. If its connecting cables are routed outdoors, the product shall be grounded either through a shielded network cable (STP) or other appropriate method.

Disposal and Recycling

When this product has reached the end of its useful life, dispose of it according to local laws and regulations. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. In accordance with local legislation, penalties may be applicable for incorrect disposal of this waste.

Europe

This symbol means that the product shall not be disposed of together with household or commercial waste. Directive 2012/19/EU on waste electrical and electronic equipment (WEEE) is applicable in the European Union member states. To prevent potential harm to human health and the environment, the product must be disposed of in an approved and environmentally safe recycling process. For information about your nearest designated collection point, contact your local authority responsible for waste disposal. Businesses should contact the product supplier for information about how to dispose of this product correctly.

This product complies with the requirements of Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS).

China

This product complies with the requirements of the legislative act Administration on the Control of Pollution Caused by Electronic Information Products (ACPEIP).

Contact Information

Axis Communications AB
Emdalavägen 14
223 69 Lund
Sweden

Tel: +46 46 272 18 00
Fax: +46 46 13 61 30

www.axis.com

Safety Information

Read through this Installation Guide carefully before installing the product. Keep the Installation Guide for future reference.

Hazard Levels

⚠DANGER	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.
⚠WARNING	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.
⚠CAUTION	Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.
NOTICE	Indicates a situation which, if not avoided, could result in damage to property.

Other Message Levels

Important	Indicates significant information which is essential for the product to function correctly.
Note	Indicates useful information which helps in getting the most out of the product.

Safety Instructions

⚠WARNING

- The Axis product shall be installed by a trained professional.

NOTICE

- The Axis product shall be used in compliance with local laws and regulations.
- To use the Axis product outdoors, or in similar environments, it shall be installed in an approved outdoor housing.
- Store the Axis product in a dry and ventilated environment.
- Avoid exposing the Axis product to shocks or heavy pressure.
- Avoid exposing the Axis product to vibration.
- Do not install the product on unstable brackets, surfaces or walls.
- Do not install the product on vibrating brackets, surfaces or walls.
- Use only applicable tools when installing the Axis product. Excessive force could cause damage to the product.
- Do not use chemicals, caustic agents, or aerosol cleaners.
- Use a clean cloth dampened with pure water for cleaning.
- Use only accessories that comply with technical specification of the product. These can be provided by Axis or a third party.
- Use only spare parts provided by or recommended by Axis.
- Do not attempt to repair the product by yourself. Contact Axis support or your Axis reseller for service matters.

Transportation

NOTICE

- When transporting the Axis product, use the original packaging or equivalent to prevent damage to the product.

ENGLISH

Installation Guide

This Installation Guide provides instructions for installing AXIS T8134 on your network.

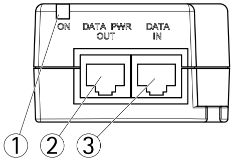
Installation Steps

1. Make sure the package contents, tools and other materials necessary for the installation are in order. See *Package Contents on page 9*
2. Study the hardware overview. See *page 9*.
3. Study the specifications. See *page 10*.
4. Install the hardware. See *page 11*.

Package Contents

- AXIS T8134 Midspan 60W
- AC power cable
- Printed materials
    - Installation Guide (this document)

Hardware Overview



1 Port LED indicator
2 DATA & POWER OUT
3 DATA IN

Indicators

AXIS T8134 Midspan LED Indicators

LED	Color	Indication
Port	Off	Power off
	Orange	Power on
	Green	A remote terminal is connected
	Orange, flashing	Non-standard powered device is connected to the port terminal
	Green, flashing	Port was powered at four pairs. Then port was overloaded/shorted/under load.

Specifications

Operating Conditions

Mode	Temperature	Humidity
Operating up to 60 W	-10 °C to 45 °C (14 °F to 113 °F)	Max 90% RH (non-condensing)
Operating up to 30 W	-10 °C to 55 °C (14 °F to 131 °F)	Max 90% RH (non-condensing)

Storage Conditions

Mode	Temperature	Humidity
Storage	-20 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F)	Max 95% RH (non-condensing)

Power Consumption

Input Voltage	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Maximal Input Current	1.5 Ampere (max)
Available Output Power (max)	60 W
Nominal Output Voltage	55 V DC

High Power over Ethernet, max. 60 W

Ethernet Interface

Input (Data In) Ethernet 10/100/1000Base-T	RJ45 female socket
Output (Data & Power Out) Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 55 V DC	RJ45 female socket, with DC voltage on wire pairs 1–2, 3–6, 4–5 and 7–8

Connectors and Buttons

For specifications and operating conditions, see *page 10*.

Network Connector

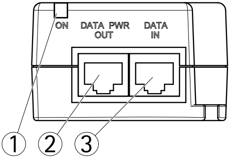
RJ45 with High Power over Ethernet (High PoE).

Install the Hardware

Installing AXIS T8134

1. Connect the midspan (DATA IN) to the network switch using a network cable (Category 5/5e/6).

2. Connect the midspan (DATA & POWER OUT) to the camera, using the network cable (Category 5/5e/6) that has been connected to the camera.
3. Connect the midspan to a grounded (earthed) mains power outlet (100–240 V AC) using the supplied power cable.
4. Make sure that the LEDs on the midspan indicate the correct conditions. See *Indicators on page 10*



1 Port LED indicator
2 DATA & POWER OUT
3 DATA IN

NOTICE

- Keep the midspan away from excessive heat and humidity and free from vibration and dust.
- Ensure that the cable length from Etherhet network source to the terminal does not exceed 100 m (330 ft). The PoE is not a repeater and does not amplify the Ethernet data signal.
- If a splitter is to be used, make sure it is connected close to the terminal and not on the midspan.
- No ON-OFF switch exists, simply plug the midspan into an AC power source.
- Ensure that all network cables used in the installation are STP and Category 5/5e/6.
- Do not use countersunk screws when mounting the midspan. Screw size 4 mm.

Troubleshooting

AXIS T8134 does not power up

- Remove and re-apply power to the device and check the indicators during power up sequence.
- Verify that the voltage at the power inlet is between 100 – 240 V AC.
- Verify that the power inlet cable is functional.

The powered device does not operate

- Verify that the powered device is designed for PoE operation.
- Verify that a standard Category 5/5e/6, straight-wired cable with four pairs is used.
- Verify that the input Ethernet cable is connected to the DATA IN port.
- Verify that the powered device is connected to the DATA & POWER OUT port.

- If an external power splitter is in use, verify that it works.
- Verify that there is no short over on any of the twisted pair cables or over the RJ45 connectors.
- If possible reconnect the same powered device into a different midspan.

The end device operates, but there is no data link

- Verify that the port on the front panel is continuously lit.
- Verify that a standard Category 5/5e/6, straight-wired cable with four pairs is used.
- Verify that the Ethernet cable length is less than 100 m (330 ft) from the Ethernet source to the load/remote terminal.
- If an external power splitter is in use, verify that it works.
- If possible reconnect the same powered device into a different midspan.

Warranty Information

For information about Axis' product warranty and thereto related information, see *www.axis.com/warranty/*

Informations sur la sécurité

Lisez attentivement ce guide d'installation avant d'installer l'appareil. Conservez le guide d'installation pour toute référence ultérieure.

Niveaux de risques

⚠DANGER	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera le décès ou des blessures graves.
⚠AVERTISSEMENT	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner le décès ou des blessures graves.
⚠ATTENTION	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures légères ou modérées.
AVIS	Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, pourrait endommager l'appareil.

Autres niveaux de message

Important	Indique les informations importantes, nécessaires pour assurer le bon fonctionnement de l'appareil.
Note	Indique les informations utiles qui permettront d'obtenir le fonctionnement optimal de l'appareil.

Consignes de sécurité

⚠AVERTISSEMENT

- Le produit Axis doit être installé par un professionnel habilité.

AVIS

- Le produit Axis doit être utilisé conformément aux lois et règlementations locales en vigueur.
- Pour pouvoir utiliser le produit Axis à l'extérieur, ou dans des environnements similaires, il doit être installé dans un boîtier d'extérieur homologué.
- Conserver ce produit Axis dans un environnement sec et ventilé.
- Ne pas exposer ce produit Axis aux chocs ou aux fortes pressions.
- Ne pas exposer ce produit Axis aux vibrations.
- Ne pas installer ce produit sur des supports, surfaces ou murs instables.
- Ne pas installer ce produit sur des supports, surfaces ou murs soumis à des vibrations.
- Utiliser uniquement des outils recommandés pour l'installation de l'appareil Axis. Une force excessive appliquée sur l'appareil pourrait l'endommager.
- Ne pas utiliser de produits chimiques, de substances caustiques ou de nettoyants pressurisés.
- Utiliser un chiffon propre imbibé d'eau pure pour le nettoyage.
- Utiliser uniquement des accessoires conformes aux caractéristiques techniques du produit. Ils peuvent être fournis par Axis ou un tiers.
- Utiliser uniquement les pièces de rechange fournies ou recommandées par Axis.
- Ne pas essayer de réparer ce produit par vous-même. Contacter l'assistance technique d'Axis ou votre revendeur Axis pour des problèmes liés à l'entretien.

Transport

AVIS

- Lors du transport du produit Axis, utilisez l'emballage d'origine ou un équivalent pour éviter d'endommager le produit.

Guide d'installation

Ce Guide d'installation fournit des instructions pour l'installation de l'injecteur AXIS T8134 sur votre réseau.

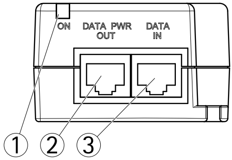
Procédures d'installation

1. Assurez-vous que les outils et autres matériels nécessaires à l'installation sont inclus dans l'emballage. Cf. *Contenu de l'emballage page 19*
2. Consultez la description du matériel. Cf. *page 19*.
3. Étudiez les caractéristiques. Cf. *page 10*.
4. Installez le matériel. Cf. *page 22*.

Contenu de l'emballage

- Injecteur AXIS T8134 60 W
- Câble d'alimentation CA
- Documents imprimés
    - Guide d'installation (ce document)

Aperçu du matériel



1 Voyant DEL du port
2 SORTIE DONNÉES ET ALIMENTATION
3 ENTRÉE DONNÉES

Voyants

Voyants DEL de l'injecteur AXIS T8134

Voyant	Couleur	Indication
Port	Désactivé	Hors tension
	Orange	Sous tension
	Vert	Un terminal distant est connecté
	Orange, clignotant	Un appareil alimenté non conforme est connecté à la borne du port
	Vert, clignotant	Le port était alimenté au niveau des quatre paires. Puis, le port était surchargé/court-circuité/en charge.

Caractéristiques techniques

Conditions d'utilisation

Mode	Température	Humidité
Fonction-nement jusqu'à 60 W	-10 °C à 45 °C (14 °F à 113 °F)	Humidité relative maximale de 90 % (sans condensation)
Fonction-nement jusqu'à 30 W	-10 °C à 55 °C (14 °F à 131 °F)	Humidité relative maximale de 90 % (sans condensation)

Conditions de stockage

Mode	Température	Humidité
stockage	-20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)	Humidité relative maximale de 95 % (sans condensation)

Consommation électrique

Tension d'entrée	100 – 240 V CA 50/60 Hz
Courant d'entrée maximal	1,5 Ampère (max)
Puissance de sortie disponible (max.)	60 W
Tension de sortie nominale	55 V CC

Alimentation haute puissance par Ethernet, max. 60 W

Interface Ethernet

Entrée (données d'entrée) Ethernet 10/100/1000Base-T	Prise femelle RJ45
Sortie (données et alimentation de sortie) Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 55 V CC	Prise femelle RJ45, avec tension continue sur les paires de conducteur 1–2, 3–6, 4–5 et 7–8

Connecteurs et boutons

Pour les caractéristiques et les conditions d'utilisation, consultez *page 20*.

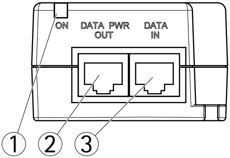
Connecteur réseau

RJ45 avec alimentation haute puissance par Ethernet (PoE haute puissance).

Installation du matériel

Installation de l'injecteur AXIS T8134

1. Branchez l'injecteur (ENTRÉE DONNÉES) au commutateur réseau à l'aide d'un câble réseau (catégorie 5/5e/6).
2. Branchez l'injecteur (SORTIE DONNÉES ET ALIMENTATION) à la caméra via le câble réseau (catégorie 5/5e/6) qui a été branché à la caméra.
3. Connectez l'injecteur à une sortie du secteur mise à la terre (100–240 V CA) à l'aide du câble d'alimentation fourni.
4. Assurez-vous que les voyants DEL sur l'injecteur indiquent les conditions adéquates. Cf. *Voyants page 20*



1 Voyant DEL du port
2 SORTIE DONNÉES ET ALIMENTATION
3 ENTRÉE DONNÉES

AVIS

- Conservez l'injecteur à l'abri de toute chaleur ou humidité excessive, des vibrations et de la poussière.
- Veillez à ce que la longueur de câble entre la source du réseau Ethernet et le terminal ne dépasse pas 100 m (330 pi.). Le PoE n'est pas un répéteur et n'amplifie pas le signal des données Ethernet.
- Si vous utilisez un diviseur, assurez-vous qu'il est raccordé près de la borne et non pas à l'injecteur.
- Il n'existe pas d'interrupteur Marche/Arrêt. Il suffit de brancher l'injecteur sur une prise de courant CA pour le mettre en marche.
- Assurez-vous que tous les câbles réseau utilisés dans l'installation sont STP et de catégorie 5/5e/6.
- N'utilisez pas de vis à tête fraisée pour monter l'injecteur. Taille de vis 4 mm.

Dépannage

L'AXIS T8134 ne s'allume pas

- Mettez l'appareil hors tension et rallumez-le en vérifiant les indicateurs pendant la mise sous tension.
- Vérifiez que la tension à l'arrivée se situe entre 100 – 240 V CA.
- Vérifiez que le câble d'alimentation fonctionne.

L'appareil sous tension ne fonctionne pas

- Vérifiez que l'appareil sous tension a bien été conçu pour un fonctionnement PoE.
- Vérifiez que vous utilisez un câble droit standard de catégorie 5/5e/6 à quatre paires de fils.
- Vérifiez que le câble Ethernet d'entrée est branché sur le port de ENTRÉE DONNÉES.

- Vérifiez que l'appareil sous tension est bien raccordé au port SORTIE DONNÉES ET ALIMENTATION.
- Si un diviseur d'alimentation externe est utilisé, vérifiez qu'il fonctionne.
- Vérifiez qu'il n'y a pas de court-circuit sur les câbles à paires torsadées ni sur les connecteurs RJ45.
- Si possible, branchez l'appareil connecté à un injecteur différent.

L'appareil fonctionne, mais aucune liaison de données n'est établie

- Vérifiez que le voyant du port à l'avant de l'appareil est allumé en continu.
- Vérifiez que vous utilisez un câble droit standard de catégorie 5/5e/6 à quatre paires de fils.
- Vérifiez que le câble Ethernet ne fait pas plus de 100 m (330 pi.) de long entre la source Ethernet et le terminal distant/de charge.
- Si un diviseur d'alimentation externe est utilisé, vérifiez qu'il fonctionne.
- Si possible, branchez l'appareil connecté à un injecteur différent.

Informations sur la garantie

Pour obtenir plus d'amples informations sur la garantie du produit AXIS et des renseignements connexes, allez sur le site *www.axis.com/warranty/*

Sicherheitsinformation

Lesen Sie das Installationshandbuch sorgfältig durch bevor sie das Produkt installieren. Bewahren Sie das Installationshandbuch für zukünftige Zwecke auf.

Gefährdungsstufen

⚠GEFAHR	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führt.
⚠WARNUNG	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Tod oder schweren Verletzungen führen kann.
⚠VORSICHT	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu geringfügiger oder mäßiger Verletzung führen kann.
HINWEIS	Weist auf eine gefährliche Situation hin, welche, falls nicht verhindert, zu Sachschäden führen kann.

Weitere Nachrichtenstufen

Wichtig	Weist auf wichtige Informationen hin, die den richtigen Betrieb des Produkts gewährleisten.
Beachten	Weist auf nützliche Informationen hin, die die optimale Verwendung des Produkts unterstützen.

Sicherheitsanweisungen

⚠WARNUNG

- Das Axis Produkt muss von fachmännischem Personal installiert werden.

HINWEIS

- Die Anwendung des Axis Produkts muss unter Beachtung der örtlich geltenden rechtlichen Bestimmungen erfolgen.
- Bei der Anwendung von Axis Produkten im Außenbereich oder ähnlichen Umgebungen, müssen diese in zugelassenen Außengehäusen installiert werden.
- Lagern Sie das Axis Produkt in einer trockenen und belüfteten Umgebung.
- Achten Sie darauf, dass das Axis Produkt weder Stößen noch starkem Druck ausgesetzt ist.
- Achten Sie darauf, dass das Axis Produkt keinen Vibrationen ausgesetzt ist.
- Installieren Sie das Produkt nicht an instabilen Halterungen, Oberflächen oder Wänden.
- Installieren Sie das Produkt nicht an vibrierenden Halterungen, Oberflächen oder Wänden.
- Verwenden Sie bei der Installation des Axis Produkts ausschließlich passende Werkzeuge. Ein zu großer Kraftaufwand kann das Produkt beschädigen.
- Verwenden Sie keine chemischen, ätzenden oder aerosolhaltigen Reinigungsmittel.
- Verwenden Sie zum Reinigen ein sauberes, mit lauwarmem Wasser angefeuchtetes Tuch.
- Verwenden Sie nur Zubehör, das den technischen Daten des Produkts entspricht. Dieses ist von Axis oder Drittanbietern erhältlich.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile die von Axis bereitgestellt oder empfohlen werden.
- Versuchen Sie nicht, das Produkt selbstständig zu reparieren. Wenden Sie sich bezüglich Reparatur und Wartung an den Axis Support oder Ihren Axis Händler.

Transport

HINWEIS

- Bei Bedarf transportieren Sie das Axis Produkt in der Originalverpackung oder einer entsprechenden Verpackung, so dass Schäden vermieden werden.

Installationsanleitung

In dieser Anleitung wird die Installation von AXIS T8134 in einem Netzwerk beschrieben..

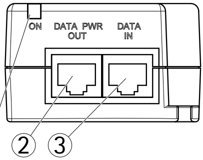
Installationsschritte

1. Stellen Sie sicher, dass Packungsinhalte, Werkzeuge und andere für die Installation notwendige Materialien in Ordnung sind. Siehe *Lieferumfang auf Seite 29*
2. Machen Sie sich mit der Hardware-Übersicht vertraut. Siehe *Seite 29*.
3. Machen Sie sich mit den technischen Daten vertraut. Siehe *Seite 30*.
4. Installieren Sie die Hardware. Siehe *Seite 32*.

Lieferumfang

- AXIS T8134-Midspan 60W
- Wechselstrom-Netzkabel
- Gedruckte Dokumente
  - Installationsanleitung (dieses Dokument)

Übersicht über die Hardware



1 Port-LED-Anzeige
2 DATA & POWER OUT (AUSGANG)

3 *DATA IN (EINGANG)*

Indikatoren

AXIS T8134 Midspan-LED-Anzeigen

LED	Farbe	Bedeutung
Port	Aus	Deaktiviert
	Orange	Aktiviert
	Grün	Ein Endgerät ist angeschlossen.
	Orange blinkend	Ein nicht normgerechtes aktiviertes Gerät ist am Port angeschlossen.
	Grün blinkend	Der Port wurde an vier Paaren aktiviert und anschließend überlastet, kurzgeschlossen oder unter Last gesetzt.

Technische Daten

Betriebsbedingungen

Modus	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
Betrieb bis 60 W	-10 °C bis 45 °C (14 °F bis 113 °F)	Max. 90 % RH (nicht kondensierend)
Betrieb bis 30 W	-10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F)	Max. 90 % RH (nicht kondensierend)

Lagerbedingungen

Modus	Temperatur	Luftfeuchtigkeit
Lagerung	-20 °C bis 70 °C (-4 °F bis 158 °F)	Max. 95 % RH (nicht kondensierend)

Stromverbrauch

Eingangsspannung	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
Maximaler Eingangsstrom	1,5 Ampere (max.)
Verfügbare Ausgangsleistung (max)	60 W
Ausgangsnennspannung	55 V Gleichstrom

High Power over Ethernet, max. 60 W

Ethernet-Schnittstelle

Eingang (Data In) Ethernet 10/100/1000Base-T	RJ45-Buchse
Ausgang (Data & Power Out) Ethernet 10/100/1000Base-T, plus 55 V Gleichstrom	RJ45-Buchse mit Gleichstrom-Spannung an den Kabelpaaren 1-2, 3-6, 4-5 und 7-8

Anschlüsse und Tasten

Für die technischen Daten und Betriebsbedingungen siehe *Seite 30*.

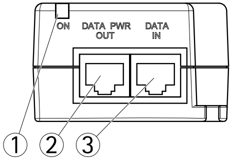
Netzwerkanschluss

RJ45 mit High Power over Ethernet (High PoE).

Installieren der Hardware

Installieren von AXIS T8134

1. Verbinden Sie den Midspan (DATA IN) über ein Netzwerkkabel (Kategorie 5/5e/6) mit dem Netzwerkswitch.
2. Verbinden Sie den Midspan (DATA & POWER OUT) über ein an die Kamera angeschlossenes Netzwerkkabel (Kategorie 5/5e/6) mit der Kamera.
3. Schließen Sie den Midspan über das mitgelieferte Netzkabel an eine geerdete Steckdose (100–240 V Wechselstrom) an.
4. Überprüfen Sie, ob die LEDs am Midspan die richtigen Bedingungen anzeigen. Siehe *Indikatoren auf Seite 30*



1 Port-LED-Anzeige
2 DATA & POWER OUT (AUSGANG)
3 DATA IN (EINGANG)

HINWEIS

- Halten Sie den Midspan von übermäßiger Wärme und Feuchtigkeit fern und setzen Sie ihn weder Vibrationen noch Staub aus.
- Stellen Sie sicher, dass die Kabellänge von der Ethernet-Netzwerkquelle zum Endgerät 100 Meter nicht überschreitet. Der PoE ist kein Repeater und verstärkt daher nicht das Datensignal der Ethernet-Verbindung.
- Falls Sie einen Splitter verwenden, stellen Sie sicher, dass er in der Nähe des Endgeräts und nicht am Midspan angeschlossen ist.
- Es gibt keinen Netzschalter; schließen Sie den Midspan einfach an eine Netzstromquelle an.
- Alle zur Installation verwendeten Netzwerkkabel müssen abgeschirmt (STP) sein und der Kategorie 5/5e/6 entsprechen.
- Verwenden Sie bei der Montage des Midspan keine Senkkopfschrauben. Schraubengröße: 4 mm.

Fehlerbehebung

AXIS T8134 lässt sich nicht einschalten

- Ziehen Sie das Netzkabel vom Gerät ab, stecken Sie es erneut ein, und prüfen Sie dann die Anzeigen beim Hochfahren.
- Prüfen Sie, ob die Spannung am Netzeingang zwischen 100 und 240 V Wechselstrom liegt.
- Überprüfen Sie, ob das Netzkabel funktionsfähig ist.

Das eingeschaltete Gerät arbeitet nicht

- Überprüfen Sie, ob das Gerät für den PoE-Betrieb geeignet ist.
- Überprüfen Sie, ob Sie ein 1:1-verdrahtetes Standardkabel der Kategorie 5/5e/6 mit vier Paaren verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass das Eingangs-Ethernet-Kabel an den Anschluss DATA IN (Eingang) angeschlossen ist.

- Stellen Sie sicher, dass das eingeschaltete Gerät an den Port DATA & POWER OUT (Ausgang) angeschlossen ist.
- Wenn Sie einen externen Power-Splitter verwenden, stellen Sie sicher, dass dieser funktioniert.
- Stellen Sie sicher, dass kein Kurzschluss zwischen den Twisted-Pair-Kabeln oder zwischen den RJ-45-Steckern besteht.
- Wenn möglich, sollten Sie dasselbe betriebene Gerät an einen anderen Midspan anschließen.

Das Endgerät funktioniert, aber es besteht keine Datenverbindung

- Überprüfen Sie, ob der Port an der Vorderseite ununterbrochen leuchtet.
- Überprüfen Sie, ob Sie ein 1:1-verdrahtetes Standardkabel der Kategorie 5/5e/6 mit vier Paaren verwenden.
- Stellen Sie sicher, dass die Länge des Ethernet-Kabels 100 Meter von der Ethernet-Quelle zum Last- bzw. ortsfernen Endgerät nicht überschreitet.
- Wenn Sie einen externen Power-Splitter verwenden, stellen Sie sicher, dass dieser funktioniert.
- Wenn möglich, sollten Sie dasselbe betriebene Gerät an einen anderen Midspan anschließen.

Garantieinformationen

Informationen zur Garantie der Axis Produkte und hierzu verbundene Informationen, finden Sie unter *www.axis.com/warranty/*

Informazioni di Sicurezza

Leggere questa Guida all'Installazione prima di installare il prodotto. Conservare la Guida all'Installazione per usi futuri.

Livelli di pericolo

⚠PERICOLO	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provoca morte o lesioni gravi.
⚠AVVERTENZA	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare la morte o lesioni gravi.
⚠ATTENZIONE	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, può provocare lesioni medie o minori.
AVVISO	Indica una situazione che, se non evitata, può danneggiare la proprietà.

Altri livelli d'informazione

Importante	Indica informazioni importanti, essenziali per il corretto funzionamento del prodotto.
Nota	Indica informazioni utili che aiutano a ottenere il massimo dal prodotto.

Istruzioni di sicurezza

⚠AVVERTENZA

- Il prodotto Axis deve essere installato da un professionista qualificato.

AVVISO

- Il prodotto Axis deve essere utilizzato in conformità alle leggi e alle disposizioni locali.
- Per utilizzare il prodotto Axis in ambienti esterni, o in ambienti simili, deve essere installato in una custodia per esterni approvata.
- Conservare il prodotto Axis in un ambiente asciutto e ventilato.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a urti o pressioni eccessive.
- Evitare di esporre il prodotto Axis a vibrazione.
- Non installare il prodotto su supporti, superfici o pareti instabili.
- Non installare il prodotto su supporti, superfici o pareti che vibrano.
- Utilizzare solo strumenti applicabili quando si installa il prodotto Axis. Una forza eccessiva può causare danni al prodotto.
- Non utilizzare sostanze chimiche, agenti caustici o detergenti aerosol.
- Utilizzare un panno pulito inumidito in acqua pura per la pulizia.
- Utilizzare solo accessori compatibili con le specifiche tecniche del prodotto. Questi possono essere forniti da Axis o da terze parti.
- Utilizzare solo parti di ricambio fornite o consigliate da Axis.
- Non tentare di riparare il prodotto da soli. Contattare l'assistenza o il rivenditore Axis per questioni relative alla manutenzione.

Trasporti

AVVISO

- Durante il trasporto del prodotto Axis, utilizzare l'imballaggio originale o equivalente per evitare danni al prodotto.

Guida all'installazione

La presente guida all'installazione fornisce le istruzioni necessarie per installare AXIS T8134 nella rete in uso.

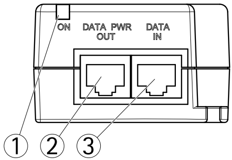
Procedure di installazione

1. Assicurarsi che il contenuto della confezione, gli strumenti e altri materiali necessari per l'installazione siano in ordine. Consultare *Contenuto della Confezione alla pagina 39*
2. Studiare la descrizione dell'hardware. Consultare *pagina 39*.
3. Studiare le specifiche. Consultare *pagina 40*.
4. Installare l'hardware. Consultare *pagina 42*.

Contenuto della Confezione

- AXIS T8134 Midspan 60W
- Cavo di alimentazione CA
- Materiali stampati
  - Guida all'installazione (questo documento)

Panoramica dell'hardware



1 Indicatore LED porta
2 DATI E ALIMENTAZIONE
3 INGRESSO DATI

Indicatori

Indicatori LED del Midspan AXIS T8134

LED	Colore	Indicazione
Porta	Off	Alimentazione spenta
	Arancio	Acceso
	Verde	Un terminale remoto è collegato
	Arancio, luce lampeggiante	Un dispositivo non standard è connesso al terminale della porta
	Verde, luce lampeggiante	La porta era alimentata a quattro doppini. Quindi si è verificato un sovraccarico/corto/sottocarico.

Dati tecnici

Condizioni di funzionamento

Modalità	Temperatura	Umidità
Funzionamento fino a 60 W	Da -10 °C a 45 °C (da 14 °F a 113 °F)	Max. 90% relativa (senza condensa)
Funzionamento fino a 30 W	Da -10 °C a 55 °C (da 14 °F a 131 °F)	Max. 90% relativa (senza condensa)

Condizioni di stoccaggio

Modalità	Temperatura	Umidità
Immagazzinaggio	Da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F)	Max. 95% relativa (senza condensa)

Consumo energetico

Tensione in ingresso	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Corrente in ingresso massima	1,5 Ampere (max)
Potenza in uscita disponibile (max)	60 W
Tensione nominale in uscita	55 V CC

High Power over Ethernet, max. 60 W

Interfaccia Ethernet

Ingresso (dati) Ethernet 10/100/1000Base-T	Connettore femmina RJ45
Uscita (dati e alimentazione) Ethernet 10/100/1000Base-T, più 55 V CC	Connettore RJ45 femmina con tensione CC sulle coppie di cavi 1–2, 3–6, 4–5 e 7–8

Connettori e pulsanti

Per le specifiche e le condizioni di funzionamento, consultare *pagina 40*.

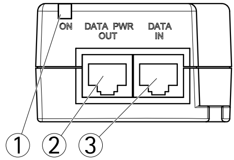
Connettore di rete

RJ45 con High Power over Ethernet (High PoE).

Installazione dell'Hardware

Installazione di AXIS T8134

1. Collegare il midspan (INGRESSO DATI) allo switch di rete utilizzando un cavo di rete (categoria 5/5e/6).
2. Collegare il midspan (USCITA DATI E ALIMENTAZIONE) alla telecamera tramite il cavo di rete (categoria 5/5e/6) che è stato collegato alla telecamera.
3. Collegare il midspan ad una presa di alimentazione di rete (100–240 V CA) con messa a terra utilizzando il cavo di alimentazione in dotazione.
4. Assicurarsi che i LED del midspan indichino le condizioni corrette. Consultare *Indicatori alla pagina 40*



1 Indicatore LED porta
2 DATI E ALIMENTAZIONE
3 INGRESSO DATI

AVVISO

- Tenere il midspan lontano da calore e umidità eccessivi, nonché da vibrazioni e polvere.
- Verificare che la lunghezza del cavo Ethernet tra la presa di rete e il terminale remoto sia inferiore a 100 m. Il PoE non è un ripetitore e non amplifica il segnale dati Ethernet.
- Se è necessario usare uno splitter, accertarsi che sia collegato il più vicino possibile al terminale e non al midspan.
- Non è disponibile uno switch ON-OFF; collegare semplicemente il midspan a una presa di alimentazione CA.
- Assicurarsi che tutti i cavi di rete utilizzati nell'istallazione siano STP e categoria 5/5e/6.
- Non utilizzare viti svasate durante il montaggio del midspan. Dimensione della vite: 4 mm.

Risoluzione dei problemi

AXIS T8134 non si accende

- Rimuovere e riapplicare l'alimentazione al dispositivo e osservare gli indicatori luminosi durante la sequenza di accensione.
- Verificare che la tensione di alimentazione in ingresso sia compresa tra 100 – 240 V CA.
- Verificare il funzionamento del cavo della presa di alimentazione.

Il dispositivo alimentato non funziona

- Verificare che il dispositivo alimentato possa essere usato con la tecnologia PoE.
- Accertarsi di utilizzare un cavo standard Cat 5/5e/6 a cablaggio diretto con quattro doppini.
- Verificare che il cavo Ethernet di ingresso sia collegato alla porta di INGRESSO DATI.

- Verificare che il dispositivo alimentato sia connesso alla porta di uscita DATI E ALIMENTAZIONE.
- Se si utilizza uno splitter di alimentazione esterno, verificare che funzioni correttamente.
- Verificare che non ci siano cortocircuiti sui cavi a doppini incrociati o sui connettori RJ45.
- Se possibile, ricollegare lo stesso dispositivo alimentato a un midspan diverso.

Il dispositivo terminale funziona, ma i dati non vengono trasmessi

- Verificare che la porta sul pannello anteriore sia accesa.
- Accertarsi di utilizzare un cavo standard Cat 5/5e/6 a cablaggio diretto con quattro doppini.
- Verificare che la lunghezza del cavo Ethernet tra la presa di rete e il terminale remoto sia inferiore a 100 m.
- Se si utilizza uno splitter di alimentazione esterno, verificare che funzioni correttamente.
- Se possibile, ricollegare lo stesso dispositivo alimentato a un midspan diverso.

Informazioni sulla garanzia

Per informazioni sulla garanzia del prodotto Axis e informazioni ad esso relative, consultare la pagina *www.axis.com/warranty/*

Información de seguridad

Lea esta Guía de instalación con atención antes de instalar el producto. Guarde la Guía de instalación para poder consultarla en otro momento.

Niveles de peligro

⚠PELIGRO	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará lesiones graves o la muerte.
⚠ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones graves o la muerte.
⚠ATENCIÓN	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves.
AVISO	Indica una situación peligrosa que, si no se evita, puede provocar daños materiales.

Otros niveles de mensaje

Importante	Indica información importante que es fundamental para que el producto funcione correctamente.
Nota	Indica información útil que ayuda a aprovechar el producto al máximo.

Instrucciones de seguridad

⚠ADVERTENCIA

- El encargado de instalar el producto de Axis debe ser un profesional con experiencia.

AVISO

- El producto de Axis debe utilizarse de acuerdo con las leyes y normas locales.
- Para usar el producto de Axis en exteriores, o en entornos similares, debe instalarse en una carcasa exterior aprobada.
- Almacene el producto de Axis en un entorno seco y ventilado.
- Evite la exposición del producto de Axis a choques o a una fuerte presión.
- Evite la exposición del producto de Axis a vibraciones.
- No instale el producto en soportes, superficies o paredes inestables.
- No instale el producto en soportes, superficies o paredes que vibren.
- Utilice solo las herramientas correspondientes cuando instale el producto de Axis. La aplicación de una fuerza excesiva puede provocar daños en el producto.
- No utilice limpiadores en aerosol, agentes cáusticos ni productos químicos.
- Limpie con un trapo limpio humedecido con agua pura.
- Utilice solo accesorios que cumplan con las especificaciones técnicas del producto. Estos accesorios los puede proporcionar Axis o un tercero.
- Utilice solo piezas de repuesto proporcionadas o recomendadas por Axis.
- No intente reparar el producto usted mismo. Póngase en contacto con el servicio de asistencia técnica de Axis o con su distribuidor de Axis para tratar asuntos de reparación.

Transporte

AVISO

- Cuando transporte el producto de Axis, utilice el embalaje original o un equivalente para evitar daños en el producto.

Guía de instalación

Esta Guía de instalación incluye las instrucciones necesarias para instalar el AXIS T8134 en su red.

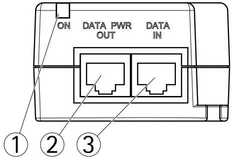
Pasos de la instalación

1. Asegúrese de que dispone del contenido del paquete, las herramientas y los demás materiales necesarios para la instalación. Vea *Contenido del paquete en la página 49*.
2. Estudie la información general del hardware. Vea *página 49*.
3. Estudie las especificaciones. Vea *página 50*.
4. Instale el hardware. Vea *página 52*.

Contenido del paquete

- Midspan AXIS T8134 60 W
- Cable de alimentación de CA
- Materiales impresos
  - Guía de instalación (este documento)

Información general del hardware



1 Indicador LED de puerto
2 DATA & POWER OUT
3 DATA IN

ESPAÑOL

Indicadores

Indicadores LED para el midspan AXIS T8134

LED	Color	Indicación
Puerto	Apagado	Sin alimentación
	Ámbar	Encendido
	Verde	Se ha conectado un terminal remoto
	Ámbar parpadeante	Se ha conectado al terminal del puerto un dispositivo no estándar con corriente
	Verde parpadeante	El puerto recibió alimentación en los cuatro pares. Entonces, el puerto se sobrecargó/cortocircuitó/estuvo bajo carga.

Especificaciones

Condiciones de funcionamiento

Modo	Temperatura	Humedad
En funcionamiento hasta 60 W	De -10 °C a 45 °C	90 % de humedad relativa máxima (sin condensación)
En funcionamiento hasta 30 W	De -10 °C a 55 °C	90 % de humedad relativa máxima (sin condensación)

Condiciones de almacenamiento

Modo	Temperatura	Humedad
Almacenamiento	De -20 °C a 70 °C	95 % de humedad relativa máxima (sin condensación)

Consumo

Tensión de entrada	100 – 240 V CA 50/60 Hz
Corriente de entrada máxima	1,5 A (máx.)
Potencia de salida máxima disponible	60 W
Tensión de salida nominal	55 V CC

Alimentación de alta potencia a través de Ethernet, máx. 60 W

Interfaz Ethernet

Entrada (Data In) Ethernet 10/100/1000Base-T	Conector hembra RJ45
Salida (Data & Power Out) Ethernet 10/100/1000Base-T, Plus 55 V CC	Conector hembra RJ45, con tensión CC en los pares 1–2, 3–6, 4–5 y 7–8

Conectores y botones

Para conocer las especificaciones y las condiciones de funcionamiento, vea *página 50*.

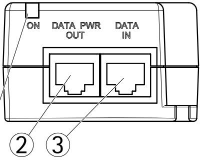
Conector de red

Conector RJ45 con alimentación de alta potencia a través de Ethernet (High PoE).

Instalación del hardware

Instalación de AXIS T8134

1. Conecte el midspan (DATA IN) al conector de red mediante un cable de red (Categoría 5/5e/6).
2. Conecte el midspan (DATA & POWER OUT) a la cámara mediante el cable de red (Categoría 5/5e/6) que se ha conectado a la cámara.
3. Conecte el midspan a una toma de tierra de corriente principal (100–240 V CA) con el cable de corriente proporcionado.
4. Asegúrese de que los indicadores LED del midspan indican las condiciones correctas. Vea *Indicadores en la página 50*.



1 Indicador LED de puerto
2 DATA & POWER OUT
3 DATA IN

AVISO

- Mantenga el midspan alejado del exceso de calor y de humedad, de las vibraciones y del polvo.
- Asegúrese de que la longitud del cable desde el origen de la red Ethernet hasta el terminal no supera los 100 m. La unidad PoE no es un repetidor y no amplía la señal de datos de Ethernet.
- Si va a utilizar una unidad de distribución, asegúrese de que está conectada cerca del terminal y no en el midspan.
- No existe ningún interruptor de encendido (On-Off): solo tiene que conectar el midspan a una toma de corriente de CA.
- Asegúrese de que todos los cables de red de la instalación son STP y de Categoría 5/5e/6.
- No utilice tornillos de cabeza avellanada cuando instale el midspan. Tamaño de tornillo: 4 mm.

Solución de problemas

El AXIS T8134 no se enciende

- Desenchufe la corriente del dispositivo y vuelva a enchufarla (compruebe los indicadores durante la secuencia de encendido).
- Compruebe que la tensión de la toma de corriente se encuentra entre 100 – 240 V CA.
- Compruebe que el cable de la toma de corriente funciona correctamente.

El dispositivo conectado a la corriente no funciona

- Compruebe que el dispositivo conectado se ha diseñado para su funcionamiento PoE (alimentación a través de Ethernet).
- Compruebe que está utilizando un cable recto estándar de categoría 5/5e/6 con cuatro pares.
- Asegúrese de que el cable Ethernet de entrada esté conectado al puerto de entrada de datos DATA IN.

- Compruebe que el dispositivo esté conectado al puerto de datos y alimentación DATA & POWER OUT.
- Si hay una unidad de distribución de alimentación externa conectada, compruebe que funciona correctamente.
- Compruebe que no haya cortocircuitos en ninguno de los cables de par trenzado o en los conectores RJ45.
- Si es posible, vuelva a conectar el mismo dispositivo de alimentación a un midspan diferente.

El dispositivo final funciona, pero no hay conexión de datos

- Compruebe que el puerto del panel frontal esté iluminado de forma permanente.
- Compruebe que está utilizando un cable recto estándar de categoría 5/5e/6 con cuatro pares.
- Compruebe que la longitud del cable Ethernet desde la toma de la red Ethernet al terminal de carga/remoto no supere los 100 metros.
- Si hay una unidad de distribución de alimentación externa conectada, compruebe que funciona correctamente.
- Si es posible, vuelva a conectar el mismo dispositivo de alimentación a un midspan diferente.

Información de la garantía

Para obtener más información acerca de la garantía del producto Axis e información relacionada, visite *www.axis.com/warranty/*

安全情報

本製品を設置する前に、このインストールガイドをよくお読みください。インストールガイドは、後で参照できるように保管しておいてください。

危険レベル

⚠危険	回避しない場合、死亡または重傷につながる危険な状態を示します。
⚠警告	回避しない場合、死亡または重傷につながるおそれのある危険な状態を示します。
⚠注意	回避しない場合、軽傷または中程度の怪我につながるおそれのある危険な状態を示します。
注記	回避しない場合、器物の破損につながるおそれのある状態を示します。

その他のメッセージレベル

重要	製品を正しく機能させるために不可欠な重要情報を示します。
注意	製品を最大限に活用するために役立つ有用な情報を示します。

安全手順

⚠警告

- 本製品の設置は、訓練を受けた専門技術者が行ってください。

注記

- 本製品は、お使いになる地域の法律や規制に準拠して使用してください。
- 本製品を屋外またはそれに準じる環境で使用する場合は、認定済みの屋外用筐体に収納して設置する必要があります。
- 本製品は乾燥した換気のよい環境に保管してください。
- 本製品に衝撃または強い圧力を加えないでください。
- 本製品に振動を加えないでください。
- 本製品を不安定なブラケット、表面、または壁に設置しないでください。
- 本製品を振動するブラケット、表面、または壁に設置しないでください。
- 本製品を設置する際には、適切な工具のみを使用してください。 過剰な力がかかると、製品が損傷することがあります。
- 化学薬品、腐食剤、噴霧式クリーナーは使用しないでください。
- 清掃には、きれいな水に浸した清潔な布を使用してください。
- 製品の技術仕様に準拠したアクセサリーのみを使用してください。 これらのアクセサリーは、Axisまたはサードパーティから入手できます。
- Axisが提供または推奨する交換部品のみを使用してください。
- 製品を自分で修理しないでください。 修理については、Axisサポートまたは販売代理店にお問い合わせください。

輸送

注記

- 本製品を運搬する際は、製品が損傷しないよう、元の梱包か同等の梱包を使用してください。

インストールガイド

このインストールガイドでは、AXIS T8134をお使いのネットワークにインストールする手順について説明します。

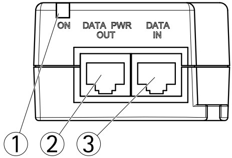
設置手順

1. パッケージの内容、ツールなど、設置に必要な物がそろっているかを確認します。 *59ページの*、*パッケージの内容*を参照してください。
2. ハードウェアの概要を確認します。 *59ページ*を参照してください。
3. 仕様を確認します。 *60ページ*を参照してください。
4. ハードウェアを設置します。 *62ページ*を参照してください。

パッケージの内容

- AXIS T8134ミッドスパン60W
- AC電源ケーブル
- 印刷物
    - インストールガイド (本書)

ハードウェアの概要



1　ポートインジケーターLED

日本語

2 DATA & POWER OUT
3 DATA IN

インジケーター

AXIS T8134ミッドスパンインジケーターLED

LED	色	説明
ポート	オフ	電源オフ
	オレンジ	電源オン
	緑	リモート端末が接続中
	オレンジ、点滅	非標準の受電側デバイスがポートターミナルに接続中
	緑、点滅	ポートが4つのペアで給電されました。その結果、ポートが過負荷、短絡、または負荷不足になりました。

仕様

動作条件

モード	温度	湿度
最大60 Wまで動作	-10 ° C～45 ° C	最大90% RH (結露不可)
最大30 Wまで動作	-10 ° C～55 ° C	最大90% RH (結露不可)

保管条件

モード	温度	湿度
ストレージ	-20 ° C～70 ° C	最大95% RH (結露不可)

消費電力

入力電圧	100 — 240 V AC (50/60 Hz)
最大入力電流	1.5 A (最大)
出力可能電力 (最大)	60 W
通常出力電圧	55 V DC

High Power over Ethernet、最大60 W

イーサネットインターフェース

入力 (DATA IN) イーサネット10/100/1000Base-T	RJ45メス型ソケット
出力 (DATA & POWER OUT) イーサネット10/100/1000Base-T +55 V DC	RJ45メス型ソケット、1–2、3–6、4–5と7–8のワイヤーペアでDC電圧

コネクターとボタン

仕様と動作条件については、*60*ページを参照してください。

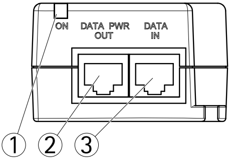
ネットワークコネクタ

RJ45、High Power over Ethernet (High PoE) 対応。

ハードウェアの設置

AXIS T8134の設置

1. ネットワークケーブル (Category 5/5e/6) を使用して、ミッドスパンの (DATA IN) とネットワークスイッチを接続します。
2. カメラに接続したネットワークケーブル (Category 5/5e/6) 使用して、ミッドスパン (DATA & POWER OUT) をカメラに接続します。
3. 付属の電源ケーブルを使用して、ミッドスパンを接地 (アース) されたコンセント (100–240 V AC) に接続します。
4. ミッドスパンのLEDが正しい状態を示しているかを確認します。 *60ページの、インジケーター*を参照してください



1 ポートインジケーターLED
2 DATA & POWER OUT
3 DATA IN

注記

- ミッドスパンは極端な高温や高湿度、振動やホコリを避けて設置してください。
- イーサネットネットワークのソースから端末機器までのケーブルの長さが100 mを超えないようにします。 PoEは中継装置ではなく、イーサネットデータ信号を増幅しません。
- スプリッターを使用する場合は、ミッドスパンではなく端末装置に近いポイントに接続してください。
- ミッドスパンをAC電源に接続してください。ON-OFFスイッチはありません。
- 設置に使用されているすべてのネットワークケーブルがSTP およびCategory 5/5e/6であることを確認してください。
- ミッドスパンを取り付ける際は皿頭ネジを使用しないでください。 ネジサイズは4 mmです。

トラブルシューティング

AXIS T8134の電源が入らない

- 電源を切断し、その後再投入して、電源投入シーケンス中のインジケーターの状態を確認します。
- コンセントの電圧が100 — 240 V ACであるかを確認します。
- 電源ケーブルが正常に機能することを確認します。

電源を投入しても機器が動作しない

- 受電側機器がPoEに対応しているかを確認します。
- 4つのワイヤーペアを有する標準のカテゴリー5/5e/6のストレートケーブルを使用しているかを確認します。
- 入力イーサネットケーブルがDATA INポートに接続されていることを確認します。

- 受電側機器がDATA & POWER OUTポートに接続されていることを確認します。
- パワースプリッターを使用している場合は、正常に動作しているかを確認します。
- ツイストペアケーブルまたはRJ45ケーブルに短絡 (ショート) がないことを確認します。
- 受電側機器を別のミッドスパンに接続し、動作を確認します。

端末機器は動作しているが、データリンクが確立されない

- フロントパネルのポートインジケーターが点灯し続けていることを確認します。
- 4つのワイヤーペアを有する標準のカテゴリー5/5e/6のストレートケーブルを使用しているかを確認します。
- イーサネットソースから負荷/端末機器までのイーサネットケーブルの長さが100 mを超えていないことを確認します。
- パワースプリッターを使用している場合は、正常に動作しているかを確認します。
- 受電側機器を別のミッドスパンに接続し、動作を確認します。

保証

Axisの製品保証と関連情報については、*www.axis.com/warranty*をご覧ください。

Installation Guide
AXIS T8134 Midspan 60W
© Axis Communications AB, 2014

Ver. M1.3
Date: October 2014
Part No. 60125